

記事

[Mihoko Iijima](#) · 2020年11月12日 3m read

オンラインバックアップでのバックアップサイズを見積もる方法

これはInterSystems FAQ サイトの記事です。

システムルーチン ^DBSIZE

を利用するとバックアップファイルサイズを見積もることができます ([X11](#)もご参照ください)。

^DBSIZE は、データベース・バックアップ・リストに選択されたデータベースを対象に、フルバックアップ / 累積バックアップ / 差分バックアップそれぞれのファイルサイズを見積もります。

なお、データベース・バックアップ・リストは、管理ポータルの [システム管理] > [構成] > [データベースバックアップ] > [データベース・バックアップ・リスト] から作成します。

システム > 構成 > バックアップデータベースリスト

バックアップデータベースリスト

バックアップデータベースリストを定義します。このリストで選択されて保存されたデータ

利用可能		選択済み
----- ひとつ以上選択してください -----		----- ひとつ以上選択してください -----
ENSLIB	▶	FS
FSENSTEMP	◀	IRISAUDIT
FSSECONDARY	▶	
IRISLIB	◀	
IRISLOCALDATA	▶	
IRISSYS	◀	
USER		

保存 キャンセル

詳細については、下記ドキュメントもご参照ください。

[^DBSIZEによるバックアップ・サイズの見積もり【IRIS】](#)

[^DBSIZEによるバックアップ・サイズの見積もり](#)

実行例は、以下の通りです。

```
USER>set $namespace="%SYS"    //??? zn "%SYS"
```

```
%SYS>do ^DBSIZE
```

Incremental Backup Size Estimator

What kind of backup:

1. Full backup of all in-use blocks
2. Incremental since last backup
3. Cumulative incremental since last full backup
4. Exit the backup program

```
1 => 1
```

Directory	In-Use Blocks	Block Size
c:\intersystems\iris1\mgr\fs\	2,668	(8KB)
c:\intersystems\iris1\mgr\irisaudit\	102	(8KB)

Total number of database blocks:	2,770	

Total backup size, including overhead of volume and pass labels:

For a disk file:

Number of 512-byte blocks: 46,068 (23,586,816 bytes)

For magnetic media:

Number of 58KB blocks: 398 (23,638,016 bytes)

```
%SYS>
```

メモ1: ^DBSIZE ルーチンは、オンラインバックアップを使用してデータベースのバックアップを行っている環境に有効な方法です。

メモ2: [オンラインバックアップ](#) とは？

弊社製品 (Caché / Ensemble / HealthShare / IRIS) の内部ツールを使用してデータベースの使用済ブロックをオンラインでバックアップする方法のことです。

この他にも、データベースファイルをオンラインでバックアップする方法もあります。バックアップ手法の違いについては[FAQトピック「データベースのバックアップにはどのような方法がありますか？」](#)もご参照ください。

[#バックアップ](#) [#Caché](#) [#Ensemble](#) [#HealthShare](#) [#InterSystems IRIS](#) [#InterSystems IRIS for Health](#)

ソースURL:

<https://jp.community.intersystems.com/post/%E3%82%AA%E3%83%B3%E3%83%A9%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%83%90%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%A2%E3%83%83%E3%83%97%E3%81%A7%E3%81%AE%E3%83%90%E3%83%83%E3%82%AF%E3%82%A2%E3%83%83%E3%83%97%E3%82%B5%E3%82%A4%E3%82%BA%E3%82%92%E8%A6%8B%E7%A9%8D%E3%82%82%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95>